Manuale di installazione

SCALDACQUA A GAS

WH42, LWH42 (Interno)
WH56, LWH56 (Interno)

BAXI
Via Trozzetti, 20
36061 Bassano del Grappa (VI)
ITALIA

CE 0087

AVVERTENZA: La mancata osservanza delle informazioni contenute nel presente manuale può comportare il pericolo di incendio ed esplosione con conseguenti danni a cose e persone.

I potenziali pericoli derivanti da incidenti che possono verificarsi durante l'installazione e l'uso sono suddivisi nelle tre categorie seguenti. Rispettare attentamente le avvertenze è essenziale per la vostra sicurezza.

⚠ **Pericolo**	Pericolo di lesioni gravi o di morte e pericolo di incendio nel caso di uso improprio del prodotto che non tenga conto di questo simbolo.
⚠ **Avvertenza**	Possibilità di lesioni gravi o di morte e pericolo di incendio nel caso di uso improprio del prodotto che non tenga conto di questo simbolo.
⚠ **Cautela**	Possibilità di lesioni o di danni alle cose nel caso di uso improprio del prodotto che non tenga conto di questo simbolo.

Proibito — Scollegare l'alimentazione — Terra — Accertarsi di eseguire

Prescrizioni per gli installatori

⚠ Cautela
- Per un uso in sicurezza dello scaldacqua, leggere attentamente il presente manuale di installazione e seguire le istruzioni in esso contenute.

- I guasti e i danni provocati da un lavoro non corretto o non conforme alle istruzioni del presente manuale non sono coperti da garanzia.
- Al termine dell'installazione, verificare che questa sia stata eseguita in maniera corretta e conforme alle indicazioni del presente Manuale.
- Dopo l'installazione e dopo aver compilato tutte le voci necessarie, consegnare il Manuale d'Uso al cliente.

La prima accensione deve essere effettuata dal Servizio di Assistenza Tecnica autorizzato che dovrà verificare:
a) Che i dati di targa siano rispondenti a quelli delle reti di alimentazione (elettrica, idrica, gas).
b) Che l'installazione sia conforme alle normative vigenti (UNI-CIG 7129, 7131, Regolamento di Attuazione della Legge 9 gennaio 1991 n° 10 ed in specie i Regolamenti Comunali).
c) Che sia stato effettuato regolarmente il collegamento alla rete elettrica 230V monofase più terra.
I nominativi dei Centri di Assistenza Tecnica autorizzati sono rilevabili dal foglio allegato.
Il mancato rispetto di quanto sopra comporta il decadimento della garanzia.

- Il tecnico installatore dev'essere abilitato all'installazione degli apparecchi per riscaldamento secondo la Legge 5 marzo 1990 n° 46.
- L'installazione dell'apparecchio deve osservare le Norme sulla Sicurezza per il Gas (Installazione e Uso) e le norme vigenti.
- Le istruzioni del fabbricante fornite in dotazione assieme all'apparecchio.
- Le Norme sulla Sicurezza per il Gas (Installazione e Uso).
- Le Norme sulle Costruzioni vigenti.

SAR8286-2

SAR8286 C

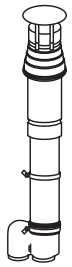
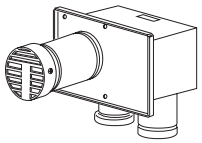
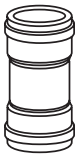
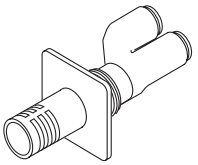
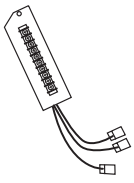
1.Accessori inclusi

Assieme all'apparecchio vengono forniti i seguenti accessori: Veri□care la mancanza di eventuali accessori prima di procedere all'installazione.

Componente	Illustrazione	Qtà	Componente	Illustrazione	Qtà
Manuale d'uso		1	Manuale di installazione (la presente pubblicazione)		1
Fascetta		1	Tubo □essibile di scarico		1
Vite auto□lettante		5			

2.Accessori opzionali

Gli accessori elencati di seguito non sono forniti in dotazione, ma possono essere necessari per l'installazione.

Componente	Illustrazione	Qtà	Componente	Illustrazione	Qtà
Kit scarico verticale		1	Kit scarico posteriore		1
Adattatore		1	Kit scarico orizzontale		1
Controllo remoto		1	Separatore condensa		1
Kit cascata		1	Kit cascata 2 modelli		1

Articolo	Speci□ca			
Modello	WH42	LWH42	WH56	LWH56
Tipo di installazione	C_{13}, C_{33}			
Categoria gas	I_{2H}	I_{3P}	I_{2H}	I_{3P}
Consumo elettrico	89W	85W	120W	112W
Pressione alimentazione gas	G20 20mbar	G31 30/37mbar	G20 20mbar	G31 30/37mbar
Pressione massima del bruciatore	7.1mbar	13.6mbar	7.1mbar	13.6mbar
Pressione minima del bruciatore	2.5mbar	4.5mbar	2.5mbar	4.5mbar
Pressione Acqua max.*	10.0bar	10.0bar	10.0bar	10.0bar
Pressione Acqua min.	1.0bar	1.0bar	1.0bar	1.0bar
Potenza termica max.	42.0kW	42.0kW	55.8kW	55.8kW
Potenza termica min.	4.3kW	4.3kW	4.3kW	4.3kW
Portata termica max.	49.0kW	49.0kW	62.3kW	62.3kW
Portata termica min.	5.0kW	5.0kW	5.0kW	5.0kW
Paesi di destinazione	IT-GB-IE	IT-GB-IE-NL-BE	IT-GB-IE	IT-GB-IE-NL-BE

* La pressione nel circuito, anche in seguito alla dilatazione dell'acqua, non deve oltrepassare i 10 bar.

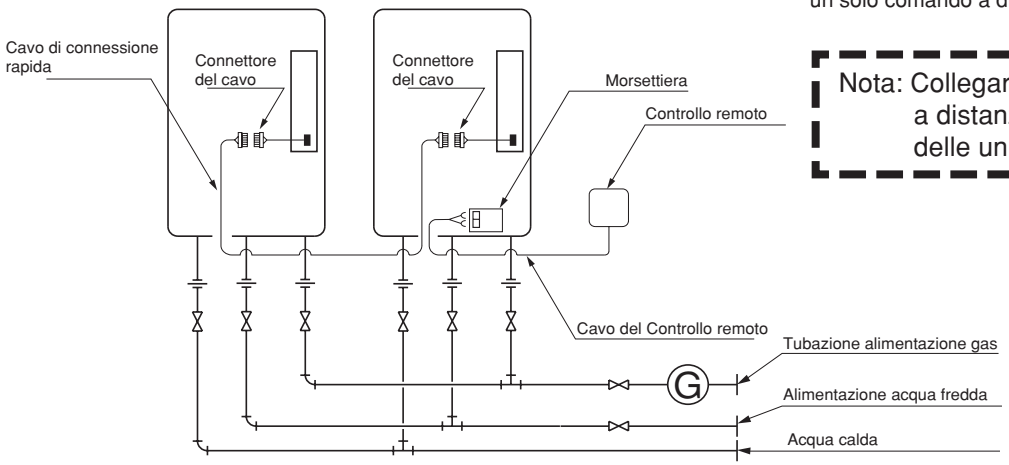
3. Installazione di un Impianto multiplo con connessione rapida

• Consente l'installazione di due apparecchi collegati mediante il solo Cavo di connessione rapida.

Il Cavo di connessione rapida è lungo 2 metri. La lunghezza del cavo consente di installare i due apparecchi a una distanza di 470mm-950mm rispetto agli assi centrali. (Vedi lo schema di Esempio di Tubazione idraulica). (Se la distanza tra i due apparecchi è eccessiva, non solo la lunghezza del cavo non risulta sufficiente per il collegamento, ma anche la temperatura dell'acqua può risultare instabile a causa della eccessiva lunghezza delle tubazioni tra le due unità.)

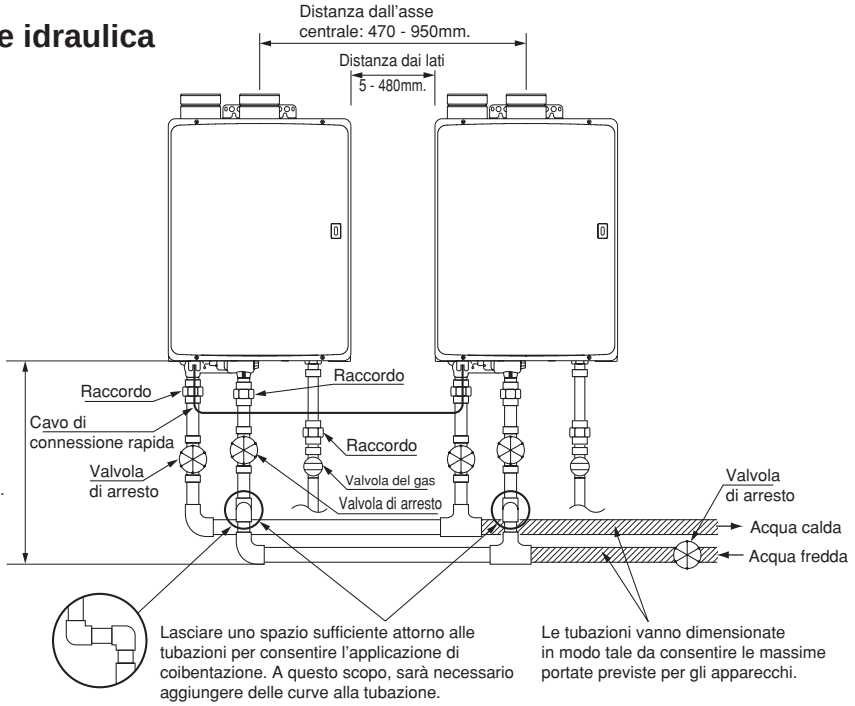
Schema dell'impianto

* Quando si collegano 2 unità, utilizzare un solo comando a distanza



Nota: Collegare il comando a distanza a una sola delle unità.

Esempio di tubazione idraulica



Ridurre al minimo la distanza.
* Aumentando la lunghezza della tubazione diminuisce la stabilità della temperatura dell'acqua calda.

Lasciare uno spazio sufficiente attorno alle tubazioni per consentire l'applicazione di coibentazione. A questo scopo, sarà necessario aggiungere delle curve alla tubazione.

Le tubazioni vanno dimensionate in modo tale da consentire le massime portate previste per gli apparecchi.

• Per prevenire la dispersione di calore è necessario coibentare la tubazione dell'acqua calda. Coibentare la tubazione di alimentazione acqua fredda per prevenire la dispersione di calore e il congelamento dei tubi, nel caso in cui siano esposti a temperature eccessivamente basse.

4. Prima dell'installazione

⚠ Cautela

Controllare il gas

- Controllare che sulla targa dati sia indicato il tipo corretto di gas. Verificare che la linea di alimentazione del gas sia dimensionata per 62,3 kW (o 49,0 kW).

Controllare l'alimentazione elettrica

- La tensione di alimentazione è 230 V CA, a 50Hz. L'uso di una tensione diversa può essere causa di incendi o di scosse elettriche.

Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quelli specificati

- Non utilizzare per usi diversi dal riscaldamento dell'acqua, si potrebbero provocare incidenti imprevisti.

Controllare la qualità dell'acqua di alimentazione

- Se l'acqua è dura, acida o impura, provvedere al suo trattamento mediante metodi approvati, per poter usufruire della piena copertura della garanzia.

Usare estrema cautela nel caso di impiego di un pre-riscaldatore solare

- L'impiego di un pre-riscaldatore solare assieme a questo apparecchio può alterare la temperatura dell'acqua erogata in modo imprevedibile e provocare scottature. Qualora ciò fosse assolutamente indispensabile, utilizzare dei miscelatori per garantire che la temperatura dell'acqua non raggiunga livelli pericolosi. Non utilizzare un pre-riscaldatore solare con l'impianto multiplo con cavo di connessione rapida.

Controlli

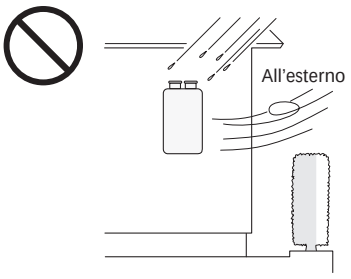
- Verificare una volta all'anno le staffe di sostegno e la canna fumaria, alla ricerca di eventuali danni o segni di usura. Sostituirli qualora necessario.

5. Scelta del luogo di installazione

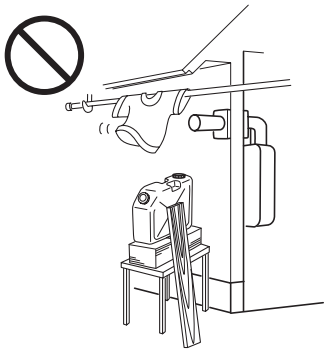
L'apparecchio va installato in un ambiente con ventilazione adeguata, in conformità con le norme in vigore.

* Posizionare l'apparecchio in un punto in cui eventuali perdite dall'apparecchio stesso o dai collegamenti non possano provocare danni all'area adiacente o ai piani inferiori della struttura. Qualora non si potessero evitare posizioni simili, si raccomanda di installare sotto l'apparecchio una vaschetta di raccolta, dotata di uno scarico adeguato. La vaschetta non deve ostacolare la circolazione dell'aria per la combustione.

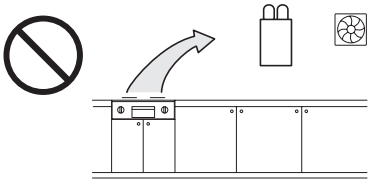
⚠ Cautela



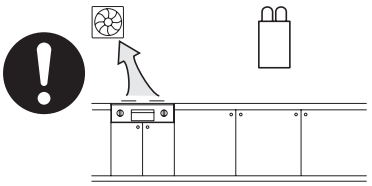
- Lo scaldacqua è stato progettato solo per un uso all'interno. Non installarlo all'esterno
- Consultarsi con il cliente per la scelta del luogo di installazione.
- Evitare luoghi in cui sia frequente la formazione di □amme, come i luoghi in cui vengano trattati benzina, benzolo e adesivi, o luoghi in cui siano presenti gas corrosivi (ammoniaca, cloro, zolfo, composti di etilene, acidi).
  In tal caso potrebbero veri□carsi dei guasti o una combustione incompleta.
- Posizionare lo scaldacqua in modo che non vi siano ostacoli attorno al terminale e non si possano così accumulare i fumi di scarico.
  Non chiudere il terminale con lamiera ondulata o altri materiali.



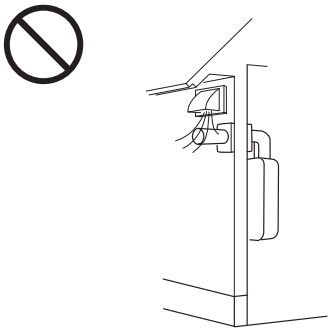
- Installare lo scaldacqua in un'area che consenta di mantenere le distanze di sicurezza prescritte da combustibili e non-combustibili.
  Consultare la targa dati dell'apparecchio per individuare le distanze corrette.
- Non installare lo scaldacqua in un luogo in cui ci sia il rischio di caduta di oggetti sovrastanti, ad esempio al di sotto di mensole.
- Posizionare lo scaldacqua in un luogo che consenta di installare le tubazioni di alimentazione e di scarico come richiesto.
- Non installare lo scaldacqua in modo che lo scarico dei fumi venga direzionato su muri esterni o materiali non resistenti al calore.
  Occorre tener conto anche della vegetazione e degli animali nelle aree circostanti.
  Il calore e l'umidità provocati dallo scaldacqua possono provocare lo scolorimento dei muri e dei materiali resinosi, o la corrosione dei materiali in alluminio.



- Evitare l'installazione al di sopra di fornelli.
- Evitare l'installazione tra aspiratore della cucina e fornello.
  Se nel luogo di installazione sono presenti fumi oleosi o una grossa quantità di vapore, prendere le misure opportune per impedire l'ingresso di questi fumi e vapori all'interno dell'apparecchio.



- Evitare l'installazione in luoghi in cui si possano accumulare polvere o detriti.
  La polvere può bloccare l'ingresso dell'aria, in□uendo sul rendimento del motore del ventilatore e provocando di conseguenza una combustione incompleta.
- Installare l'unità in un luogo in cui il □usso dei gas di scarico non sia in□uenzato da ventole o da cappe.
- Prestare attenzione a□nché il rumore e i gas di scarico non arrechino disturbo ai vicini.
- Evitare l'installazione in luoghi in cui siano impiegati agenti chimici speciali (ad esempio, spray per capelli o detergenti spray).
  Potrebbero veri□carsi guasti all'accensione e malfunzionamento dell'unità.



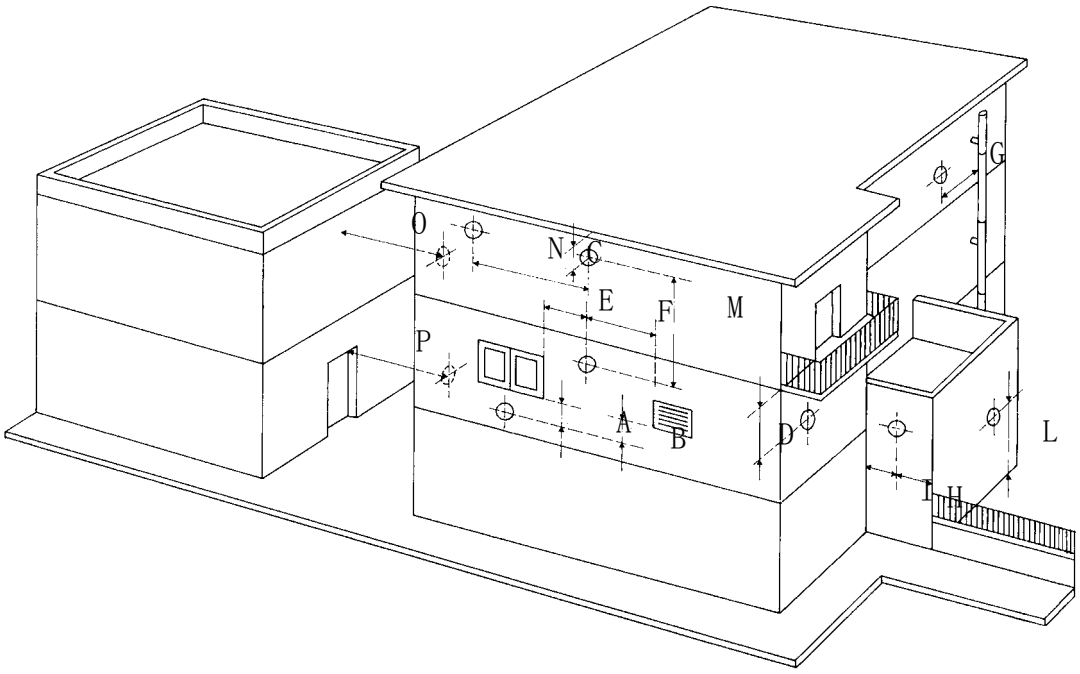
6.Distanze di installazione ⚠ Cautela

Prima dell'installazione, effettuare i controlli seguenti:

L'apparecchio va installato in un ambiente con ventilazione adeguata, in conformità con le norme in vigore.
Eseguire l'installazione in conformità con le vigenti norme sulla meccanica e sulle costruzioni e con i regolamenti locali, statali o nazionali.

Da norma UNI 7129 (gennaio 1992).
Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione.

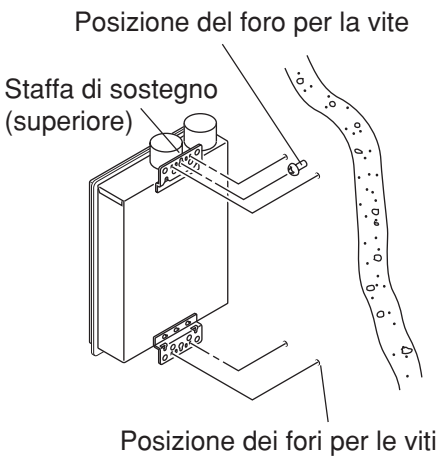
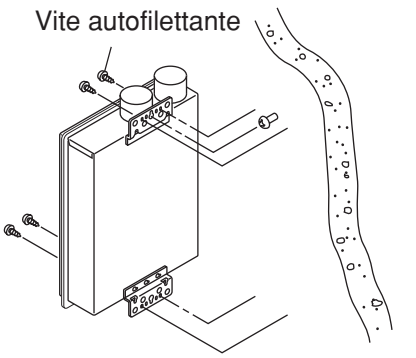
Posizionamento del terminale		Distanza mm
Sotto finestra	A	600
Sotto apertura di aerazione	B	600
Sotto gronda	C	300
Sotto balcone	D	300
a una finestra adiacente	E	400
a un'apertura di aerazione adiacente	F	600
a tubazione scarichi verticali od orizzontali	G	300
a un angolo dell'edificio	H	300
a una rientranza dell'edificio	I	300
al suolo o da altro piano di calpestio	L	2500
Fra due terminali in verticale	M	1500
Fra due terminali in orizzontale	N	1000
a una superficierfontale prospiciente senza aperture e terminale		
o un raggio di 3 m dallo sbocco dei fumi	O	2000
dem, ma con aperture e terminale		
o un raggio di 3 m dallo sbocco dei fumi	P	3000



7. Installazione

Fissaggio alla parete

- Il peso dell'apparecchio graverà sulla parete. Se la parete non è sufficientemente resistente, occorre provvedere al suo rinforzo per impedire la trasmissione di vibrazioni.
- Non lasciar mai cadere l'apparecchio o applicare una forza non necessaria durante l'installazione. Si potrebbero danneggiare le parti interne con conseguenti gravi pericoli.
- Installare l'unità su una parete verticale e assicurarsi che sia perfettamente orizzontale.

Art.	Controllo	Illustrazione
Posizione dei fori per le viti	**⚠ Cautela** • Se si procede all'installazione a mani nude, prestare attenzione a non ferirsi. • Nel praticare i fori, fare attenzione a non andare a toccare collegamenti elettrici, tubi del gas o dell'acqua. 1. Praticare un singolo foro per vite, in corrispondenza di un montante. 2. Inserire e serrare la vite e sospendere l'unità mediante la staffa di sostegno a parete superiore. 3. Stabilire la posizione delle quattro viti rimanenti (due per la staffa superiore e due per quella inferiore), e rimuovere l'apparecchio.	
Montaggio	4. Praticare i fori per le quattro viti rimanenti. 5. Sospendere ancora l'unità mediante la prima vite, quindi inserire e serrare le quattro viti rimanenti. 6. Prendere gli opportuni accorgimenti affinché non possa penetrare dell'acqua nell'edificio attraverso le viti di montaggio.	
Struttura	• Assicurarsi che l'unità sia installata saldamente in modo che non possa cadere o spostarsi in seguito a vibrazioni o a terremoti.	

8. Installazione della canna fumaria (Solo per installazione in interni)

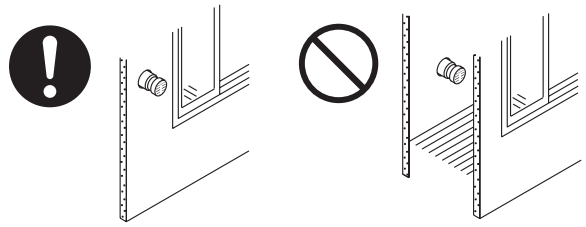
Installazione del terminale di scarico fumi

- Seguire le istruzioni di installazione allegate al terminale e che vengono riportate alla □ne del presente manuale. La canna fumaria deve passare dalla parete, non in verticale verso il tetto.

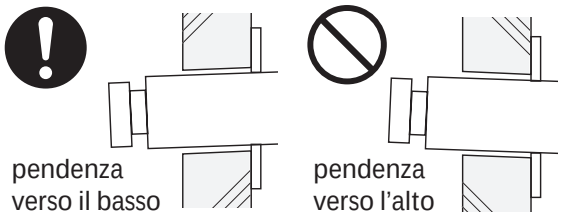
Precauzioni per l'installazione del terminale di scarico

Fare attenzione ai seguenti requisiti per l'installazione del terminale

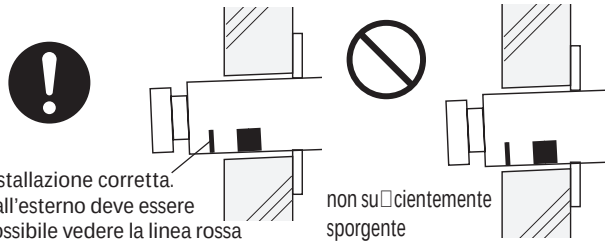
- Non installare il terminale all'interno



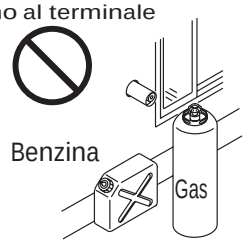
- Installarlo con una pendenza verso il basso



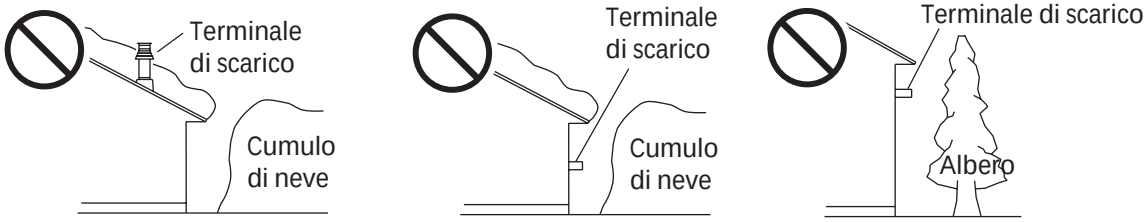
- Installarlo in modo che la parte che fuoriesce dalla parete sia della lunghezza corretta



- Evitare di posizionare oggetti pericolosi vicino al terminale

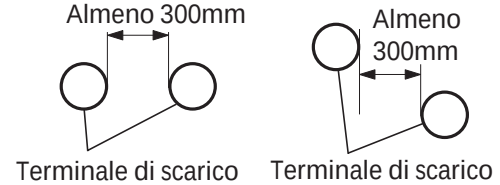


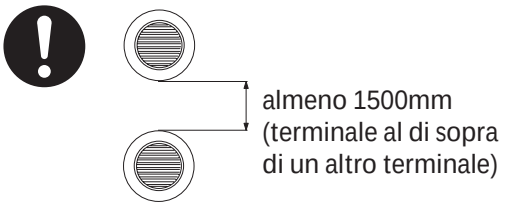
- Evitare di installare il terminale laddove possa essere ostruito da altri oggetti



- Nel caso la direzione dello scarico fumi sia laterale, come illustrato nel disegno sottostante, non scegliere il terminale del tubo dell'aria/scarico. Potrebbe veri□carsi una combustione incompleta a causa del corto circuito del gas di scarico. (esclusa la protezione del terminale)

- Distanza di sicurezza attorno al terminale. Nel caso di unità multiple, i terminali devono essere messi a una distanza di almeno 300mm, indipendentemente dallo spazio libero in verticale.





Nota: Sopra lo scaldacqua è sempre necessario un adattatore.
Per lo scarico verticale, verrà fornito un adattatore per la ripresa dell'aria.

b) E' importante che la posizione del terminale consenta sempre il passaggio d'aria.

c) E' ESSENZIALE CONTROLLARE che i prodotti di combustione emessi dal terminale non possano rientrare nell'edificio, o in edifici adiacenti, attraverso ventilatori, finestre, porte, altre entrate d'aria, o impianti di ventilazione forzata/aria condizionata.

d) Nelle Figure a pag 7 vengono indicate le distanze minime consentite dal terminale rispetto a ostruzioni o ad aperture di ventilazione .

e) Nel caso in cui il terminale scarichi su una via, controllare che i prodotti di combustione non provochino fastidi e che il terminale non ostruisca il passaggio.

Assemblaggio dei tubi per l'aria/scarico fumi

I tubi della canna fumaria vanno assemblati con l'estremità piatta vicino allo scaldacqua e l'estremità femmina (attacco) lontano dallo scaldacqua.

Regolare la lunghezza dei tubi tagliando o togliendo le sbavature all'estremità in modo che non si danneggi la giunzione. Eliminare le sbavature dall'interno e dall'esterno del tubo e controllare che il tubo sia privo di olio o grasso.

Un andamento "orizzontale" del tubo di scarico NON DEVE FORMARE UN ABBASSAMENTO in cui si possa accumulare la condensa.

a. Misurare e tagliare la prima coppia di tubi di scarico lontano dall'apparecchio.
Spingere i tubi a fondo negli attacchi sulla parte superiore dello scaldacqua mentre si installa il condotto di scarico preparato come indicato sopra.
b. Misurare e tagliare il paio seguente dei tubi dell'aria/scarico fumi.
c. Preparare le staffe di sostegno dei tubi in base alle esigenze prima di inserire i tubi negli attacchi dei tubi o nelle curve precedenti.
d. Accoppiare i tubi come in precedenza facendo attenzione a non far uscire le giunzioni.
Per tagliare e montare i tubi di scarico negli impianti di scarico estesi, lasciare circa 5mm di spazio nella parte inferiore di ogni giunzione – vedi Fig. 8.
e. Ripetere la procedura fino a raggiungere il terminale.
Controllare che le connessioni di ripresa d'aria e del gas di scarico siano eseguite correttamente e non siano invertite per errore.
f. Montare i sostegni del tubo su parti in muratura o in legno, in modo che i tubi di scarico fumi/aria siano ben fissati.
g. Controllare in particolare che le giunzioni dei condotti siano inserite e sigillate correttamente prima di fissare il condotto.

Installazione del Terminale esteso orizzontale

Importante: Il terminale di scarico va installato in posizione orizzontale.

1. Segnare il centro del foro da 152mm di diametro e forare.
   Nota: Se il muro è rivestito di materiale combustibile, occorre togliere un'ulteriore porzione di 25mm di larghezza attorno al rivestimento per il foro.

2. Misurare lo spessore del muro e tagliare il rivestimento per il foro della stessa lunghezza.
   Nota: Tagliare il bordo opposto a filo e lasciare del materiale da usare come guarnizione dalla parte interna del muro per garantire un buon fissaggio.
   Nota: Se il terminale va installato dall'interno della proprietà, il rivestimento può essere inserito con il bordo a filo dal lato interno.

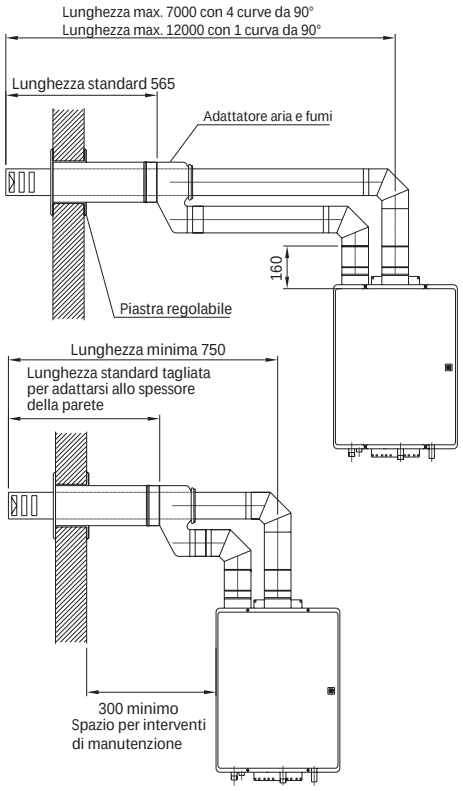
3. Installare il rivestimento attraverso il foro e regolare all'interno e all'esterno. Quest'ultima operazione può essere effettuata inserendo un braccio all'interno del rivestimento.

4. Spingere il gruppo del terminale di scarico nel rivestimento del foro. Accertarsi che il terminale sporga di 100mm dal muro.

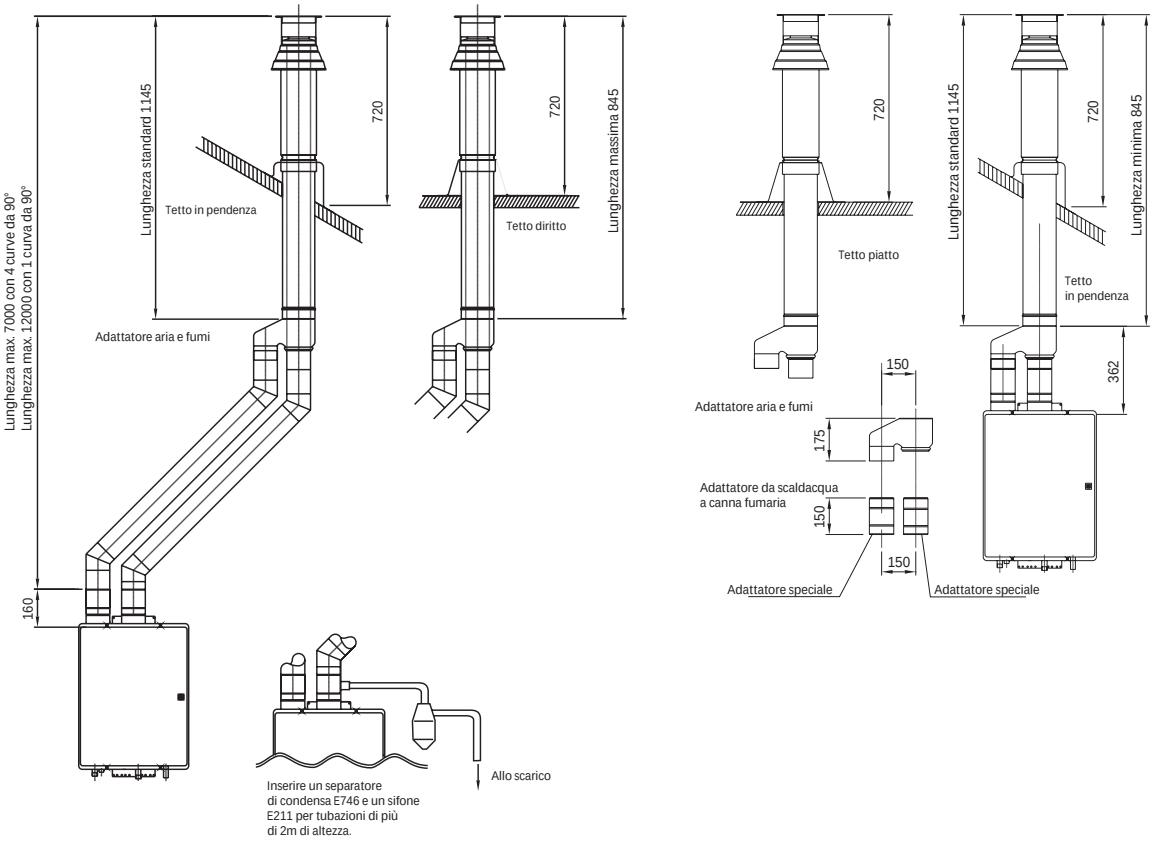
   Importante: La griglia deve essere esposta completamente all'aria. Inserire la piastra di chiusura attorno ai tubi e fissare al muro.

5. Il tubo di scarico DEVE essere sostenuto da un fermatubo prima della prima giunzione.
   Nota: Il tubo di scarico termina con un attacco femmina che serve per un'eventuale terza curva. Se la curva non viene utilizzata, l'attacco va tagliato dal tubo di scarico.

• TERMINALE DI SCARICO ORIZZONTALE M&G



• TERMINALE DI SCARICO VERTICALE M&G

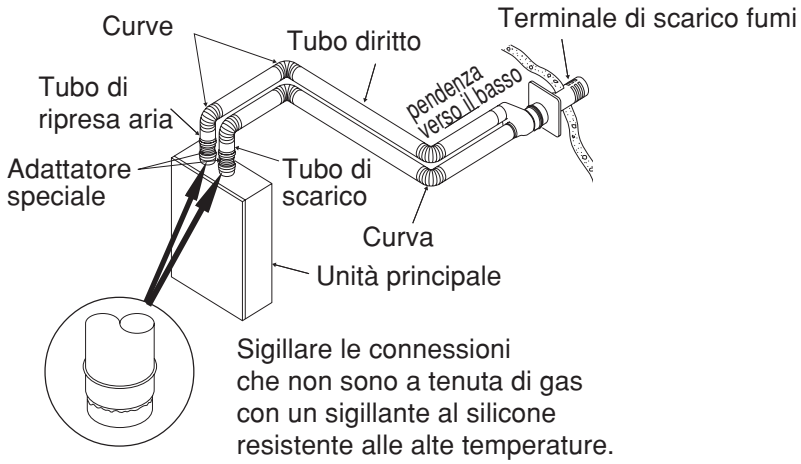


TERMINALE DI SCARICO ORIZZONTALE

- Con questo apparecchio, utilizzare solo modelli di terminali di scarico Muelink & Groll.
- Il Terminale di scarico orizzontale può essere tagliato per adattarsi allo spessore del muro.

Spessore del muro
da 50 mm a 500 mm

Esempio di installazione della canna fumaria



Precauzioni per la canna fumaria

- Utilizzare un tubo di scarico del diametro di 100mm.
- Lunghezza massima della canna
  4 gomiti (90 gradi) +
  7m (tubo di scarico) +
  Terminale di scarico 1 gomito (90 gradi)
  + 12m (tubo di scarico) + terminale di scarico
- Lunghezza minima della canna
  1 gomito (90 gradi) + Terminale di scarico
- Una canna fumaria di lunghezza superiore a quella massima può risultare pericolosa e provocare una cattiva combustione.
- Le curve da 90 gradi possono essere al massimo 4.
- La lunghezza massima va ridotta di 2000mmm per ciascuna curva da 90° impiegata.
- La lunghezza massima va ridotta di 1000mmm per ciascuna curva da 45° impiegata.
- Se possibile, non installare la canna fumaria attraverso zone chiuse.
- Installare il terminale in modo che lo scarico sia diretto verso l'esterno e l'aria di ripresa provenga dall'esterno.
- Non conservare sostanze pericolose o infiammabili vicino al terminale.
- Dare una pendenza alle tubazioni di ripresa aria e di scarico a 1/50 verso il basso in direzione del terminale.
- Collegare la canna fumaria saldamente in modo da impedire la perdita dei gas.
- Del vapore o della condensa possono gocciolare dal terminale.
  Smaltire quest'acqua di condensa in base alle normative locali onde evitare che possa arrecare danno alle persone o alle cose.
- Se il prodotto viene installato in un'area soggetta ad accumulo di neve, provvedere a una protezione del terminale per evitare che venga bloccato dalla neve o danneggiato da neve che dovesse cadere dal tetto.
- Sostenere la canna fumaria con staffe intervallate.
- Installare il terminale di scarico in modo che risulti facilmente accessibile per le operazioni di manutenzione sia dall'interno che dall'esterno.
- Se il terminale viene installato in posizione più alta rispetto allo scaldacqua, la sezione verticale immediatamente sopra l'apparecchio va mantenuta più corta possibile, per poi procedere in pendenza verso il basso in direzione del terminale.

Non mettere un'altra sezione verticale dopo l'inizio della sezione orizzontale.

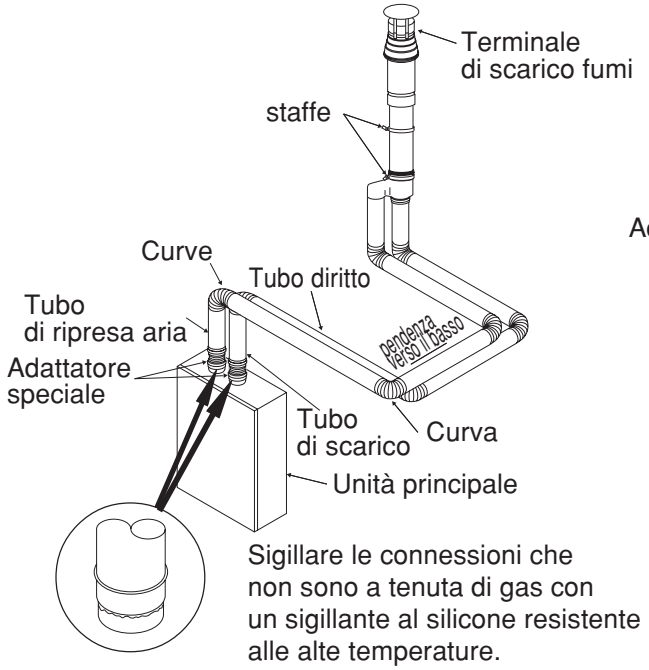
- Mantenere il tubo verticale il più corto possibile.

TERMINALE DI SCARICO VERTICALE

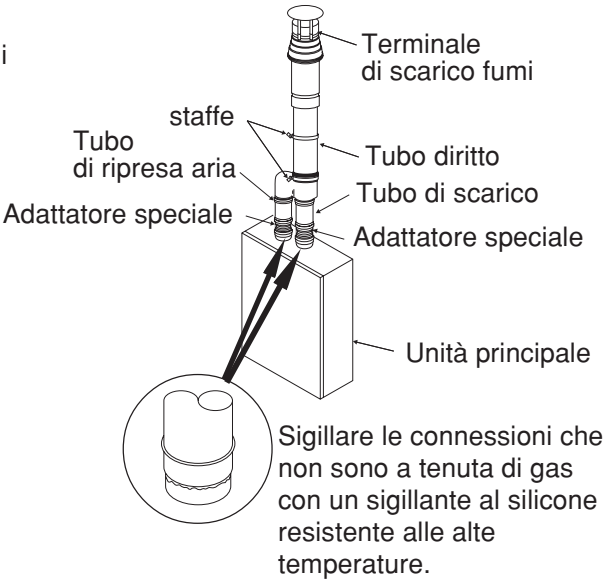
- Con questo apparecchio, utilizzare solo i seguenti modelli di terminali di scarico.
- Il Terminale di scarico verticale M&G può essere tagliato per adattarsi al tetto.

Spessore del tetto
da 50 mm a 500 mm

Esempio di installazione della canna fumaria



Esempio di installazione della canna fumaria



Precauzioni per la canna fumaria

- Utilizzare un tubo di scarico del diametro di 100mm.
- Lunghezza massima della canna
  4 gomiti (90 gradi) +
  7m (tubo di scarico) + Terminale di scarico 1 gomito (90 gradi) + 12m (tubo di scarico) + terminale di scarico
- Lunghezza minima della canna
  1 gomito (90 gradi) + Terminale di scarico
- Una canna fumaria di lunghezza superiore a quella massima può risultare pericolosa e provocare una cattiva combustione.
- Le curve da 90 gradi possono essere al massimo 4.
- La lunghezza massima va ridotta di 2000mmm per ciascuna curva da 90° impiegata.
- La lunghezza massima va ridotta di 1000mmm per ciascuna curva da 45° impiegata.
- Se possibile, non installare la canna fumaria attraverso zone chiuse.
- Installare il terminale in modo che lo scarico sia diretto verso l'esterno e l'aria di ripresa provenga dall'esterno.
- Non conservare sostanze pericolose o infiammabili vicino al terminale.
- Dare una pendenza alle tubazioni di ripresa aria e di scarico a 1/50 verso il basso in direzione del terminale.
- Collegare la canna fumaria saldamente in modo da impedire la perdita dei gas.
- Del vapore o della condensa possono gocciolare dal terminale.
  Smaltire quest'acqua di condensa in base alle normative locali onde evitare che possa arrecare danno alle persone o alle cose.
- Inserire un separatore di condensa e un sifone per canne fumarie di più di 2m di altezza.
- Se il prodotto viene installato in un'area soggetta ad accumulo di neve, provvedere a una protezione del terminale per evitare che venga bloccato dalla neve o danneggiato da neve che dovesse cadere dal tetto.
- Sostenere la canna fumaria con staffe intervallate.
- Installare il terminale di scarico in modo che risulti facilmente accessibile per le operazioni di manutenzione sia dall'interno che dall'esterno.
- Se il terminale viene installato in posizione più alta rispetto allo scaldacqua, la sezione verticale immediatamente sopra l'apparecchio va mantenuta più corta possibile, per poi procedere in pendenza verso il basso in direzione del terminale.
  Non mettere un'altra sezione verticale dopo l'inizio della sezione orizzontale.
- Mantenere il tubo verticale il più corto possibile.

Connettore per modificare la portata aria in base alle condizioni di scarico

Con le condizioni di scarico indicate dalla parte ombreggiata della tabella seguente, occorre estrarre il connettore per la modifica della portata dell'aria indicato in figura. (Modifica la velocità della rotazione del ventilatore)

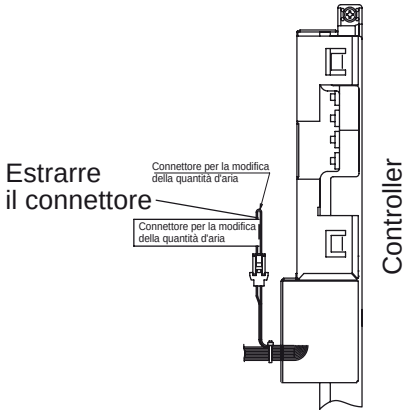
[Limiti di prolunga per le canne fumarie]

4 curve entro 7 m

1 curva entro 12 m

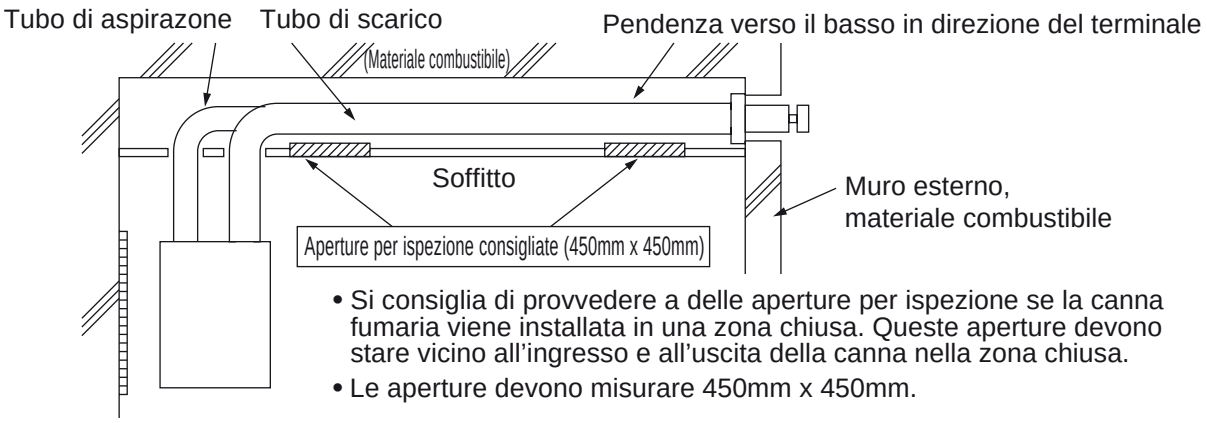
<Condizioni di prolunga per le canne fumarie>

Lunghezza \ Curve	1	2	3	4
1 m				
2 m				
3 m				
4 m				
5 m				
6 m				
7 m				
8 m				
9 m				
10 m				
11 m				
12 m				



Scollegare l'alimentazione elettrica prima di regolare (inserendo o estraendo) il connettore per modificare la quantità d'aria.

Quando i tubi di ripresa/scarico passano attraverso un'area chiusa:



- Si consiglia di provvedere a delle aperture per ispezione se la canna fumaria viene installata in una zona chiusa. Queste aperture devono stare vicino all'ingresso e all'uscita della canna nella zona chiusa.
- Le aperture devono misurare 450mm x 450mm.

⚠ Cautela

L'apparecchio deve essere collegato all'impianto con tubo metallico rigido oppure con tubo flessibile di acciaio inossidabile a parete continua, di cui alla UNI 9891, munito di estremità filettate (rispettivamente maschio conico ISO 7-1 verso l'impianto e femmina cilindrica ISO 228-1 verso l'apparecchio lunghezza massima manicotto o girello 10 mm).

Per la tenuta delle guarnizioni filettate possono essere impiegati specifici componenti di tenuta non indurenti (UNI EN 751-1), eventualmente accompagnati da fibra di supporto specifica dal produttore (canapa, lino, fibra sintetica, ecc.) o nastri di fibra sintetica non tessuta impregnati di composto di tenuta (UNI EN 751-2). Possono essere impiegati anche nastri di PTFE non sinterizzato, conformi alla UNI EN 751-3.

E' vietato l'uso di fibre di canapa su filettature di tubazioni convoglianti GPL o miscele GPL aria.

9. Tubazione del gas

Seguire le istruzioni della società fornitrice del gas.

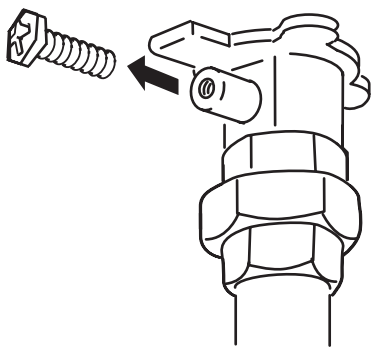
Scollegare l'apparecchio e la valvola di arresto dall'impianto di alimentazione del gas durante un'eventuale prova di pressione di tale impianto con pressioni superiori a 35 mbar. Isolare l'apparecchio dall'impianto di alimentazione del gas chiudendo la valvola di arresto manuale durante un'eventuale prova di pressione dell'impianto con pressioni uguali o inferiori a 35 mbar.

Prima della messa in funzione occorre procedere a una prova di tenuta dell'apparecchio e dei collegamenti della tubazione del gas.

La pressione del gas in ingresso deve rientrare nei limiti specificati. Questo allo scopo della regolazione dell'alimentazione.

Misurazione della pressione del gas

Per controllare la pressione dell'alimentazione del gas all'unità, l'ingresso del gas è dotato di un attacco. Rimuovere la vite Phillips a testa esagonale dall'attacco e collegare un manometro mediante un tubo di silicone.



10. Tubazione dell'acqua

Affidare l'installazione dei tubi a un idraulico qualificato. Osservare tutte le norme vigenti.

L'apparecchio è adatto per l'acqua potabile.
Non utilizzare l'apparecchio nel caso una qualunque sua parte fosse stata immersa in acqua. Chiamare immediatamente un tecnico di assistenza qualificato per ispezionare l'apparecchio e sostituire eventuali parti del sistema di controllo e del controllo del gas che fossero andate sott'acqua.

Le tubazioni e i componenti collegati allo scaldacqua devono essere idonei per l'impiego con acqua potabile.
Non introdurre sostanze chimiche tossiche, come quelle utilizzate per il trattamento dello scaldacqua, nell'acqua potabile.
Non è possibile collegare uno scaldacqua per la fornitura di acqua potabile a un impianto di riscaldamento o a componenti utilizzati in precedenza con un apparecchio di riscaldamento per acqua non potabile.
Nel caso in cui in una parte dell'impianto occorra avere dell'acqua a una temperatura superiore rispetto al resto dell'impianto, installare un dispositivo, come un miscelatore, per controllare la temperatura dell'acqua e ridurre il pericolo di scottature.

- Far scorrere dell'acqua attraverso la tubazione prima di collegarla per asportare eventuali polveri metalliche, sabbia e sporco.
- Prendere le opportune misure di coibentazione (ad esempio, avvolgere con materiale termoisolante, utilizzare dei riscaldatori elettrici) in base al clima della regione, per prevenire il congelamento dei tubi.
- Impiegare un manicotto di raccordo o un tubo flessibile per il collegamento dei tubi, per contenere la forza applicata alla tubazione.
- Non utilizzare tubi di diametro inferiore a quello del manicotto.
- In caso di pressione eccessiva dell'acqua di alimentazione, inserire una valvola di depressurizzazione, o prendere opportune misure per prevenire il colpo di ariete.
- Evitare per quanto possibile l'uso di giunzioni in modo da semplificare la tubazione.
- Evitare di realizzare tubazioni in cui si possa creare una sacca d'aria.
- Per le tubazioni, impiegare materiali idonei.
- Nel caso di installazione su un tetto:
  Se l'unità viene installata su un tetto, in modo da fornire l'acqua ai piani inferiori, accertarsi che la pressione dell'acqua fornita non scenda al di sotto di 2000 mbar.
  Per garantire il mantenimento della pressione a questo livello può essere necessaria l'installazione di una pompa.
  Controllare la pressione prima di mettere in funzione l'apparecchio.
  La mancanza di pressione adeguata può avere come conseguenza una rumorosità di funzionamento, una durata inferiore e l'arresto frequente dell'apparecchio.

Tubazione dell'acqua di alimentazione

- Non impiegare tubi in PVC.
- Montare una valvola di ritegno e una valvola di arresto (vicino all'ingresso).
- Per un uso normale dello scaldacqua, è necessaria un pressione dell'acqua di alimento da 1000 a 5000 mbar.
  Controllare la pressione dell'acqua.
  Se la pressione è bassa, lo scaldacqua non può dare il massimo delle prestazioni e può presentare dei problemi per l'utente.

Tubazione di scarico acqua

- - Dal dispositivo di limitazione della pressione, l'acqua può traboccare sul pavimento. Se necessario, provvedere a una tubazione di scarico o usare un tubo flessibile di scarico per eliminare l'acqua.

Tubazione dell'acqua calda

- Non impiegare tubi in piombo o in PVC.
- Maggiore è la lunghezza della tubazione, maggiore è la dispersione di calore.
  Cercare di tenere la tubazione più corta possibile.
- Utilizzare miscelatori con bassa resistenza all'acqua.
  Utilizzare soffioni per doccia con bassa perdita di pressione.
- Se necessario, utilizzare una pompa, o un altro dispositivo, per garantire che la pressione dell'acqua all'ingresso dello scaldacqua non scenda al di sotto di 2000 mbar quando la domanda d'acqua è massima.
  Installare anche un misuratore di pressione sull'ingresso.
  In caso contrario, si verifica un surriscaldamento dell'acqua a livello locale all'interno dello scaldacqua, che provoca rumori e diminuisce la durata dello scambiatore.

11. Collegamenti elettrici

Per i lavori inerenti la parte elettrica rivolgersi a un elettricista quali□cato.

Non collegare l'alimentazione elettrica all'apparecchio prima di aver completato i collegamenti elettrici.

i) La sicurezza elettrica dell'apparecchio è raggiunta soltanto quando lo stesso è correttamente collegato ad un e□cace impianto di messa a terra, eseguito come previsto dalle vigenti Norme di sicurezza sugli impianti (Legge 5 marzo 1990 n° 46).
Lo scaldacqua va collegato elettricamente ad una rete di alimentazione 230 V monofase + terra rispettando la polarità LINEA - NEUTRO.
L'allacciamento dev'essere e□ettuato tramite un interruttore bipolare con apertura dei contatti di almeno 3 mm.

ii) L'impianto elettrico deve rispettare l"tutte le norme vigenti in materia.

iii) Nell'eventualità il cavo di alimentazione si danneggiasse, la sostituzione andrà e□ettuata dal fabbricante o da un suo tecnico autorizzato.

L'apparecchio va dotato di opportuna messa a terra in conformità con i Regolamenti della Società Elettrica.

I cavi esterni devono essere dotati di messa a terra, polarizzati e conformi alle norme vigenti.

Lo scaldacqua va collegato a una rete di alimentazione permanente a 230 V ca, 50 Hz.

Il collegamento dell'intero impianto elettrico dello scaldacqua, compresi eventuali comandi di riscaldamento, alla rete di alimentazione deve passare da un sezionatore con fusibile da massimo 10 Amp.

Cautela: Per i controlli di manutenzione, etichettare tutti i □li elettrici prima di scollegarli. Errori nei collegamenti elettrici possono provocare un malfunzionamento o creare un pericolo.

Dopo ogni intervento di manutenzione, veri□care il corretto funzionamento dell'unità.
I collegamenti elettrici da eseguirsi in loco vanno portati a termine al momento dell'installazione dell'apparecchio.

⚠ Cautela Non dare tensione prima di aver completato i collegamenti elettrici.
Così facendo, si potrebbero provocare scosse elettriche o danni all'apparecchio.

- La tensione di alimentazione per lo scaldacqua è di 230 V CA a 50 Hz.
  Il consumo può arrivare a 135W.
  Utilizzare un circuito adatto.
- Non scollegare l'alimentazione quando l'apparecchio non viene usato.
  In mancanza di alimentazione, non si attiva la funzione di anti-congelamento, con la possibilità di danni conseguenti.

- Il cavo di alimentazione non deve venire a contatto con la tubatura del gas.

Avvolgere e legare il cavo di alimentazione in eccesso al di fuori dello scaldacqua.
Se si inserisce la parte in eccesso del cavo all'interno dello scaldacqua si possono provocare interferenze elettriche e difetti di funzionamento.

Messa a terra

- Per prevenire le scosse elettriche, inserire sempre il □lo di terra in una presa di terra

L'APPARECCHIO DEVE ESSERE DOTATO DI OPPORTUNA MESSA A TERRA

Cavo del Controllo Remoto

• Modello

		WH42, LWH42, WH56, LWH56
Comando a distanza	Principale	TELEC.WH42/56AW

• Il comando va installato seguendo le istruzioni del manuale di installazione incluso nel pacco.

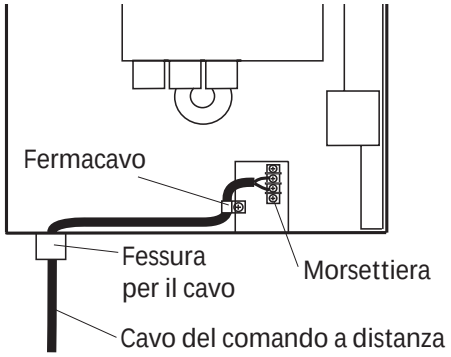
Collegamento del cavo del controllo remoto all'unità

- Tenere il cavo del controllo remoto lontano dai riscaldatori anti-congelamento presenti nell'unità.
- Avvolgere e legare il cavo in eccesso al di fuori dello scaldacqua. Non inserire la parte in eccesso del cavo all'interno dell'apparecchio.
- Il cavo del comando a distanza può essere prolungato □no a 100m con del cavo adatto.
- Usare un terminale a Y con una guaina in resina. (In mancanza di guaina, il □lo di rame si può corrodere e creare dei problemi).
- Accertarsi di serrare a mano le viti alla morsettiera.

Cavo del controllo remoto

- Utilizzare del cavo adatto per eventuali prolunghe.
- L'installazione deve seguire la Normativa nazionale sugli impianti elettrici e tutte le norme locali vigenti.

1. Rimuovere il coperchio anteriore dello scaldacqua (4 viti).
2. Far passare il cavo del comando a distanza attraverso l'apposita fessura e inserirlo nell'apparecchio.
3. Collegare i terminali a Y dell'estremità del cavo alla morsettiera.
4. Fissare il cavo con un fermacavo.
5. Reinserire il coperchio anteriore.



12. Messa in funzione

Al termine dell'installazione, l'installatore deve e□ettuare una prova dell'apparecchio, spiegarne l'uso e consegnare il manuale al cliente.

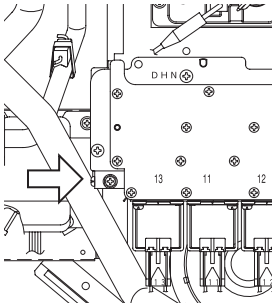
NOTA: L'apparecchio è stato impostato in fabbrica e non sono necessarie regolazioni.

• Preparazione ··· (1) Accertarsi che tutte le linee siano spurgate/lavate da eventuali detriti prima di collegarle all'apparecchio.
(2) Aprire la valvola di arresto sulla linea di alimentazione dell'acqua, controllare che l'acqua passi attraverso la valvola e chiuderla.
(3) Aprire la valvola dell'alimentazione di gas, accendere l'alimentazione elettrica e il comando a distanza (si accende la spia di funzionamento).

(1) Aprire un rubinetto di acqua calda e veri□care l'accensione della spia "Accensione bruciatore" e la produzione di acqua calda. (Se necessario, ripetere □nché non viene spurgata l'aria eventualmente presente nella tubazione del gas).
* Con basse temperature, è possibile che dallo scarico esca del fumo bianco. Non si tratta di un cattivo funzionamento dell'apparecchio.
* Se compare un codice di errore "11" sul comando a distanza, spegnere e riaccendere l'unità, quindi aprire un rubinetto dell'acqua calda.

(2) Cambiare l'impostazione di temperatura sul comando a distanza e veri□care che la temperatura dell'acqua cambi di conseguenza.

(3) Controllare la pressione secondaria del gas.
Il regolatore è stato controllato elettronicamente e pre-impostato in fabbrica.
In condizioni normali, non è necessario regolarlo nella fase di installazione.
Eseguire la procedura seguente solo se, dopo aver eliminato tutte le altre cause possibili, l'apparecchio non funziona correttamente.
1) Chiudere l'alimentazione del gas.
2) Spegnere l'alimentazione di corrente.
3) Rimuovere il pannello anteriore dell'apparecchio.
4) Collegare un misuratore di pressione all'attacco di controllo della pressione del gas. (Fig.1)
5) Aprire l'alimentazione del gas.
6) Accendere l'alimentazione di corrente.
7) Se sono installati dei comandi a distanza, accendere l'apparecchio dal comando a distanza, aprire completamente un rubinetto dell'acqua calda.
Cautela:
Non toccare l'uscita dell'acqua calda durante questa procedura.
8) Controllare la pressione del gas all'apposito attacco per la misurazione. (Fig.1) Vedi la "Speci□ca" a pagina 3.



(Fig.1)

- Se lo scaldacqua non funziona normalmente, consultare la "Soluzione anomalie" nel Manuale d'Uso.
- Dopo la prova di funzionamento, pulire il □ltro all'ingresso dell'acqua fredda.

< Nel caso di installazione con un sistema multiplo a connessione rapida>

- Accendere l'impianto mediante il comando a distanza.
- Aprire lentamente un rubinetto dell'acqua calda e controllare che le unità si accendano in sequenza. Controllare che la temperatura dell'acqua corrisponda a quella visualizzata sul comando a distanza.(*1)

* Se la temperatura dell'acqua in ingresso è alta e le due unità non si accendono contemporaneamente, selezionare quale unità si accende per prima premendo il Tasto di Impostazione Pressione Max. o Min. sulla scheda, quindi controllare che ciascuna unità si accenda. (*2)

L'Unità A si accende L'Unità B non si accende	Premere in Tasto di Impostazione Pressione Alimentazione max. o min. sull'Unità B →	L'Unità A non si accende L'Unità B si accende

* Se sul comando a distanza compare il codice di errore 11 o F11 lampeggiante, spegnere e accendere premendo il Tasto di Accensione sul comando 2-3 volte.

* Se non fossero possibili le operazioni (*1) e (*2), può darsi che il Cavo di Connessione rapida non sia collegato correttamente. Controllare che il cavo sia collegato correttamente.

⚠ Cautela

Dopo la prova di funzionamento

- In aree soggette a gelate: Se non si intende impiegare l'unità immediatamente, chiudere tutte le valvole di arresto dell'acqua e del gas, spurgare l'acqua dall'apparecchio e dalle tubazioni per impedire la formazione di ghiaccio nell'apparecchio e nell'impianto, e spurgare il gas dalla tubazione del gas. Il congelamento non è coperto da garanzia.

Istruzioni per l'accensione della fiamma

Questo scaldacqua è munito di un dispositivo di accensione che accende automaticamente il bruciatore.

1. Leggere le informazioni sulla sicurezza contenute nel manuale di installazione.
2. Scollegare l'alimentazione di corrente.
3. Non provare ad accendere il bruciatore a mano.
4. Ruotare la valvola di controllo manuale del gas (esterna all'apparecchio) in senso orario nella posizione chiusa.
5. Attendere cinque minuti per far uscire eventuale gas. Se permane l'odore di gas, fermarsi e seguire le istruzioni a pagina 3 del presente manuale.
6. Ruotare la valvola di controllo manuale del gas in senso antiorario nella posizione aperta.
7. Accendere l'alimentazione elettrica all'apparecchio.
8. L'apparecchio entrerà in funzione ogni volta che c'è una richiesta di acqua calda.

Se l'apparecchio non funziona, seguire le istruzioni per l'arresto e chiamare un tecnico dell'assistenza.

Istruzioni per l'arresto

1. Chiudere i rubinetti dell'acqua.
2. Scollegare l'alimentazione elettrica.
3. Ruotare la valvola di controllo manuale del gas in senso orario nella posizione chiusa.

Se si veri□ca un surriscaldamento, o l'alimentazione di gas non si chiude, chiudere la valvola di controllo manuale del gas.

Manutenzione

Note importanti

Per garantire allo scaldacqua una perfetta e□cienza funzionale e di sicurezza è necessario, alla □ne di ogni stagione, far ispezionare lo scaldacqua dal Servizio di Assistenza Tecnica autorizzato. Una manutenzione accurata è sempre motivo di risparmio nella gestione dell'impianto. La pulizia esterna dell'apparecchio non deve essere e□ettuata con sostanze abrasive, aggressive e/o facilmente in□ammabili (es. benzina, alcol, ecc.) e comunque dev'essere e□ettuata con l'apparecchio non in funzione.

In particolare devono essere e□ettuate le seguenti operazioni di controllo e manutenzione:

- Pulizia dello scambiatore lato fumi
- Pulizia del bruciatore
- Veri□ca deterioramento o corrosione della cappa fumi
- Controllo regolarità accensione, funzionamento e corretta taratura bruciatore
- Veri□ca regolare funzionamento dei dispositivi di comando e regolazione dell'apparecchio
- Veri□ca tenuta circuito gas
- Veri□ca tenuta circuito acqua

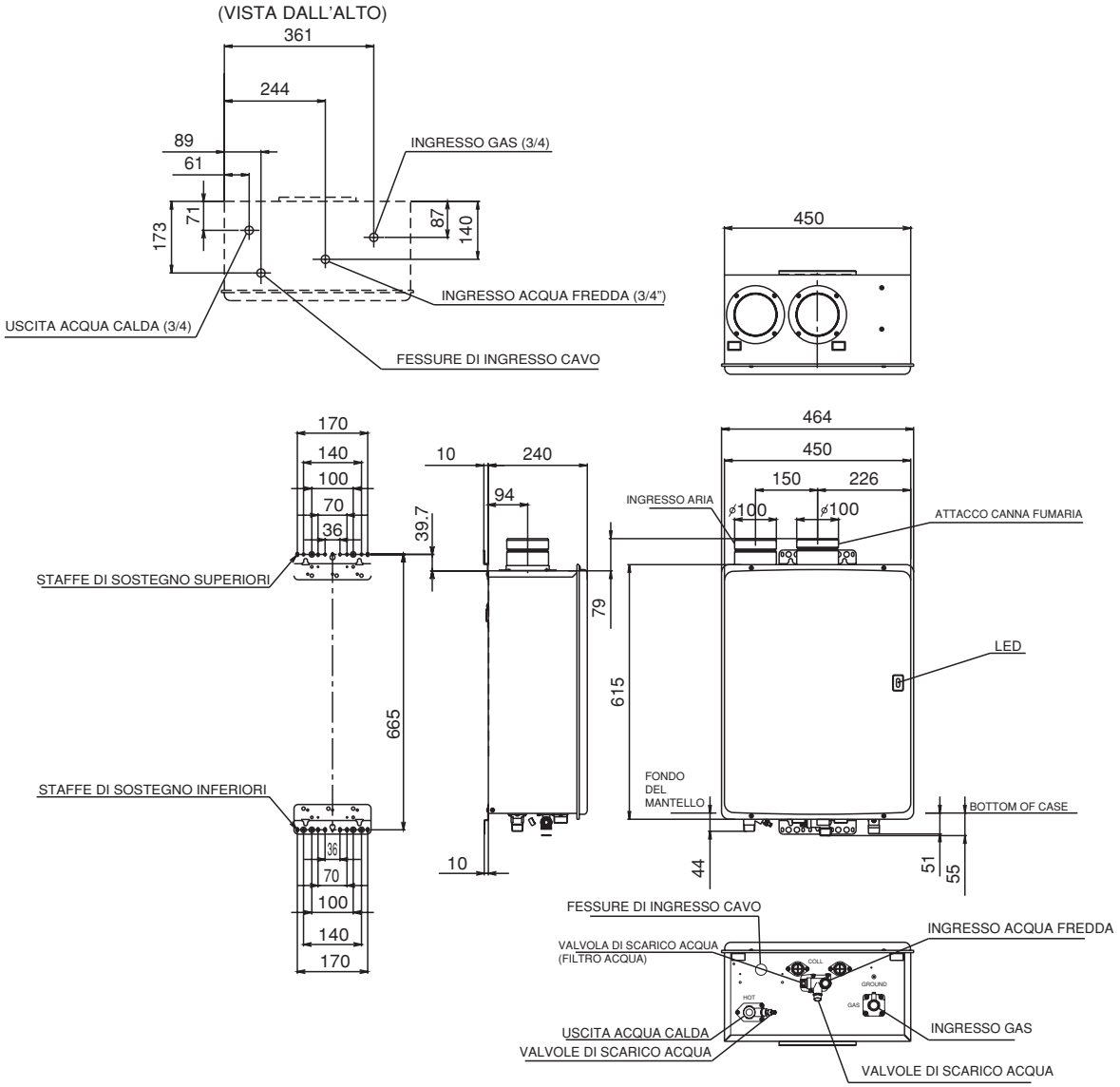
Spegnimento dello scaldaqua

Per lo spegnimento dello scaldacqua occorre togliere l'alimentazione elettrica dell'apparecchio mediante l'interruttore bipolare. Se il controllo remoto é posizionato su OFF i circuiti elettrici dell'apparecchio restano in tensione.

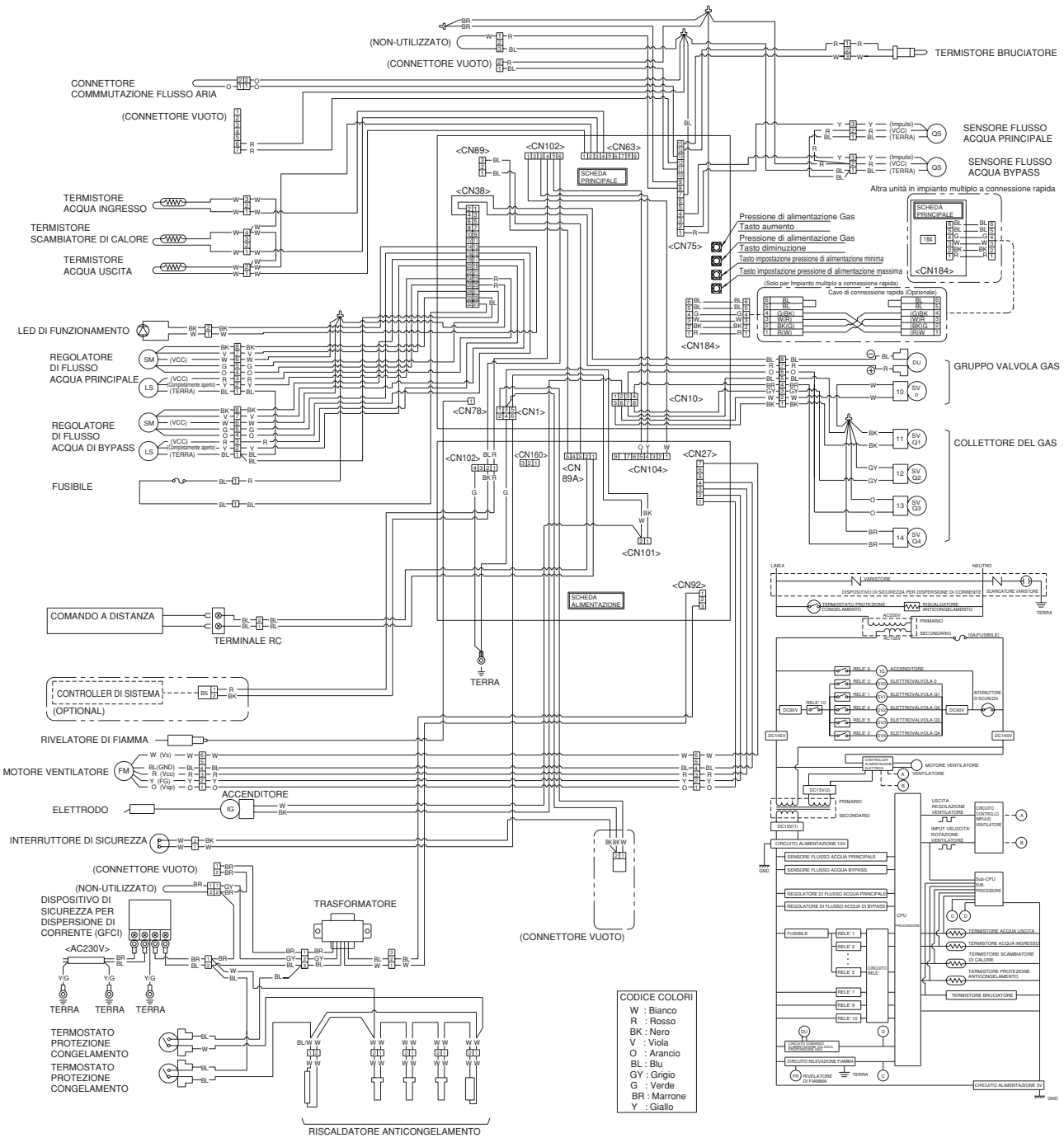
13. Dimensioni

WH42, LWH42, WH56, LWH56

(unità di misura: mm)



Schema elettrico (WH42, LWH42, WH56, LWH56)



14. Manuale di installazione del controllo remoto

Per gli installatori:
Leggere attentamente la presente guida prima di procedere all'installazione.

Modello: TELEC.WH42/56AW

Nota

Non collegare il cavo di alimentazione all'apparecchio prima di aver installato il comando a distanza.

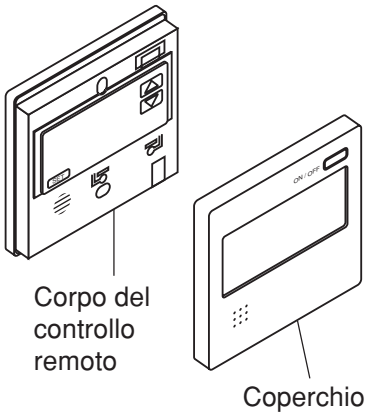
Accessori inclusi

Articolo	Illustrazione	Qtà	Articolo	Illustrazione	Qtà
Controllo remoto		1	Vite a testa piatta a croce		2
Vite da legno a testa piatta a croce		2	Tassello da parete		2

Procedura di installazione del controllo remoto

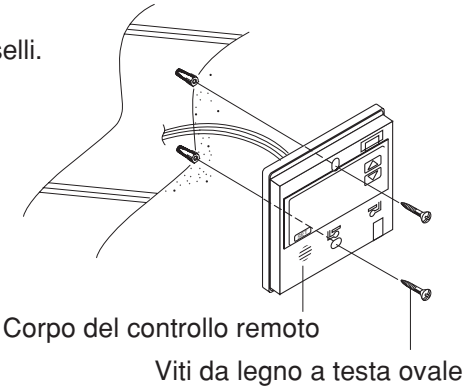
(1) Rimuovere il coperchio
(Il coperchio è fissato in modo semplice.)

Collegare il terminale a Y al morsetto posto sul retro del comando.
* Nel caso di fili scoperti (fissaggio a parete), aprire prima a presa per il cavo sul corpo del comando con delle pinze. (fare attenzione a non danneggiare la scheda durante l'operazione.)



(2) Praticare i fori (diametro: 6mm X prof.: 25 – 30 mm) per fissare il controllo remoto per la cucina, e inserire i tasselli. Quindi fissarlo con le viti da legno a testa ovale.

* Le viti vanno serrate a mano, e il comando va fissato saldamente in modo che non si sposti.



(3) Risistemare il coperchio

15-2. Manuale di installazione del terminale di scarico posteriore

Modelli:	KIT TERMINALE POSTERIORE WH42/56 400 KIT TERMINALE POSTERIORE WH42/56 700

Simboli che indicano il livello di rischio:	
⚠ AVVERTENZA	Indica un rischio che può comportare danni a persone e cose.
⚠ CAUTELA	Questo simbolo avvisa di pericoli che possono potenzialmente comportare infortuni gravi o mortali o essere causa di incendi.

Proibito

Accertarsi di eseguire

Istruzioni per gli installatori.

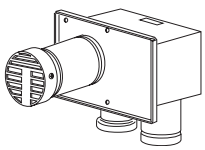
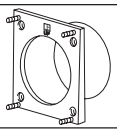
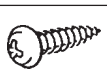
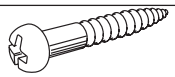
⚠AVVERTENZA

- Per un funzionamento corretto e in sicurezza dello scaldacqua, attenersi al manuale di installazione e ai manuali di installazione di eventuali altri apparecchi.
- Il terminale di scarico va installato in conformità con le normative vigenti.

- Il terminale di scarico va installato in conformità con i regolamenti vigenti.
- I guasti e i danni provocati da un lavoro svolto in maniera non corretta o non conforme alle istruzioni del presente manuale non sono coperti dalla garanzia.

15-2-1. Accessori inclusi

Assieme all'apparecchio vengono forniti i seguenti accessori:
Veri□care la mancanza di eventuali accessori prima di procedere all'installazione.
(Sono tutti □ssati al corpo del prodotto.)

Articolo	Illustrazione	Qtà	Articolo	Illustrazione	Qtà
Terminale scarico fumi		1	Passatubo		1
			Dado a farfalla		4
Vite auto□lettante		1	Vite da legno a testa tonda		4
Tassello da parete		4	Isolamento (solo per prodotti per spessori di muro da 370 mm a 690 mm)		1

15-2-2. Prima dell'installazione

⚠ Cautela

Veri□ca di compatibilità

- Accertarsi che il terminale di scarico sia compatibile con limpianto con cui sarà installato. L'utilizzo di un terminale non adatto comporta il pericolo di incendi.

Scelta del luogo di installazione

- Mantenere le distanze di sicurezza dai combustibili. Il calore e l'umidità generati dallo scaldacqua possono provocare la corrosione dei materiali in alluminio.
- Installare il terminale di scarico in modo che risulti facilmente accessibile per le operazioni di manutenzione sia dall'interno che dall'esterno.
- Installare il terminale in modo che lo scarico sia diretto verso l'esterno e l'aria di ripresa provenga dall'esterno.
- Del vapore o della condensa possono gocciolare dal terminale. Smaltire quest'acqua di condensa in base alle normative locali onde evitare che possa arrecare danno alle persone o alle cose.

Controllare lo spessore del muro

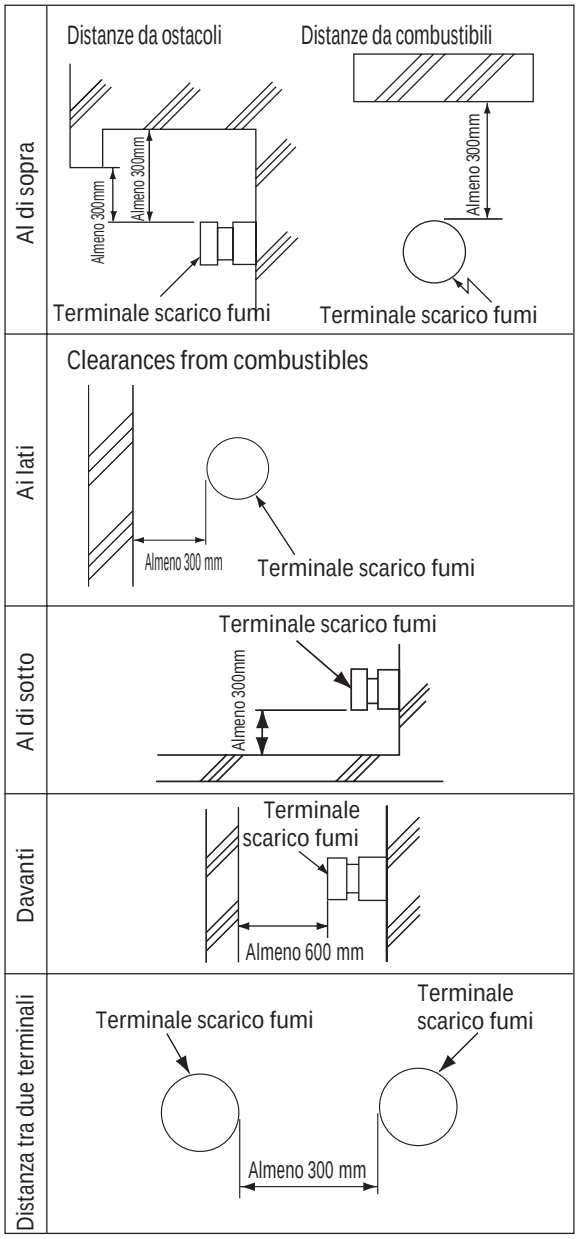
- Questo modello di terminale esiste in due dimensioni diverse. Scegliere il modello adatto per lo spessore del muro in cui andrà posizionato il terminale.

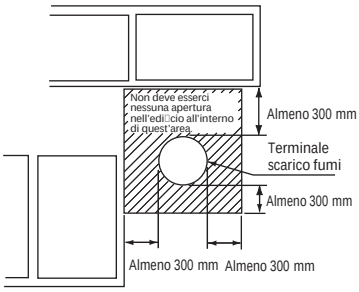
Modello	Spessore del muro
KIT TERMINALE POSTERIORE WH42/56 400	da 210 mm a 370 mm
KIT TERMINALE POSTERIORE WH42/56 700	da 370 mm a 690 mm

15-2-3. Requisiti per l'installazione

Cautela

Requisiti di distanze minime per il terminale di scarico





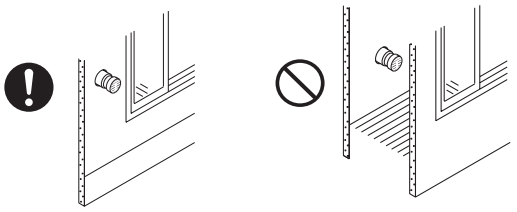
Davanti al terminale di scarico ci deve essere uno spazio libero di almeno 600 mm.

- Tale restrizione non è valida in aree in cui uno schermo e□cace lascia uno spazio vuoto di almeno 600 mm davanti all'uscita dello scarico.

Precauzioni per l'installazione terminale di scarico

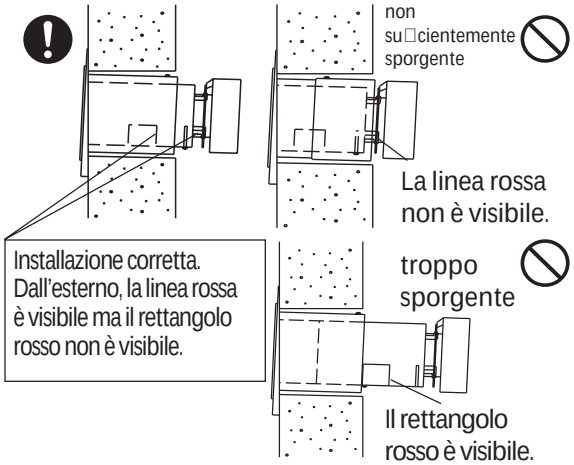
Fare attenzione ai seguenti requisiti per l'installazione del terminale

1) Non installare il terminale all'interno

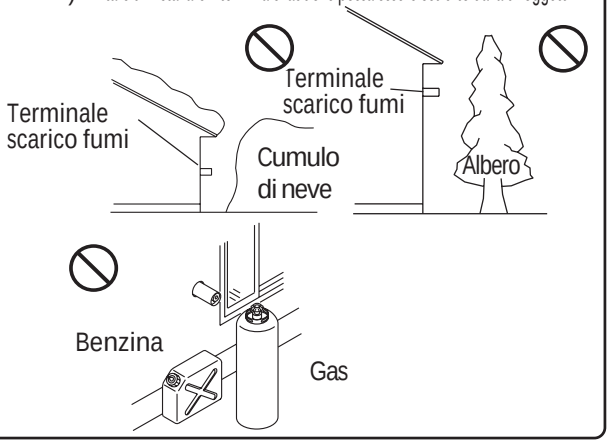


2) Installarlo con una pendenza verso il basso

3) Installarlo in modo che sporga per la lunghezza corretta dal muro.



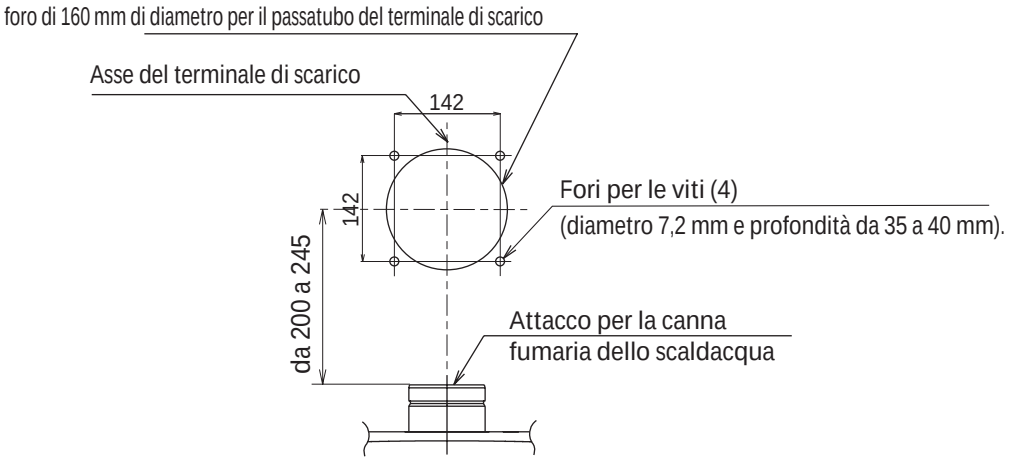
4) Evitare di installare il terminale laddove possa essere ostruito dal altri oggetti



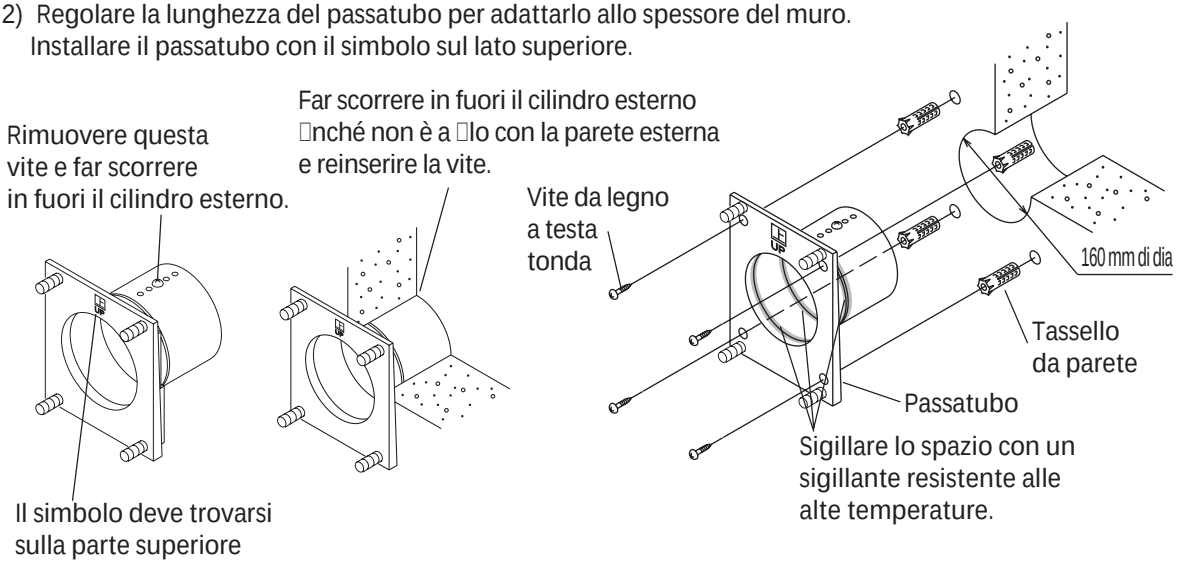
15-2-4. Procedura di installazione del terminale di scarico

* Quando si praticano i fori, fare attenzione a non danneggiare cavi elettrici o tubature del gas o idrauliche all'interno dei muri.

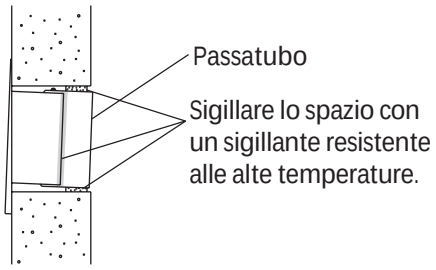
1) Determinare il luogo di installazione del terminale di scarico e praticare un foro nel muro di 160 mm di diametro per il manicotto e dei fori di 7,2 mm di diametro per le viti di sostegno del passatubo.



2) Regolare la lunghezza del passatubo per adattarlo allo spessore del muro. Installare il passatubo con il simbolo sul lato superiore.



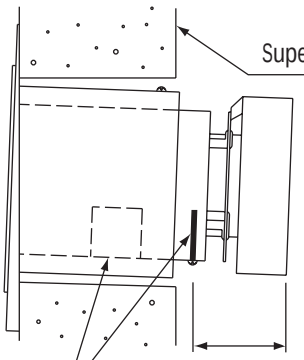
3) Sigillare lo spazio tra passatubo e foro con un sigillante resistente alle alte temperature.



4) Regolazione della lunghezza del terminale

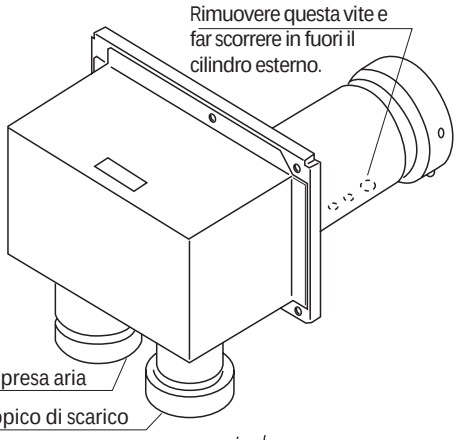
Se la lunghezza del terminale di scarico non è corretta possono veri□carsi problemi di combustione e di funzionamento.

Occorre regolare la lunghezza del terminale alla misura dello spessore del muro prima di completare l'installazione.

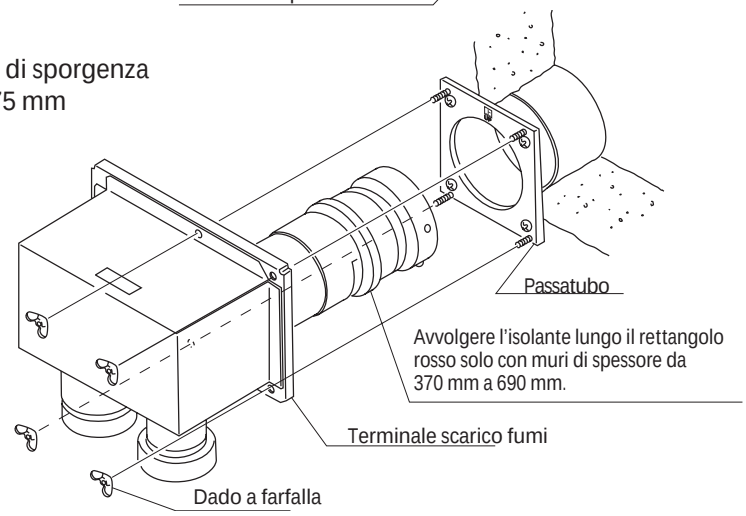


La linea rossa deve essere visibile.
Il rettangolo rosso non deve essere visibile dall'esterno.

Lunghezza di sporgenza standard: 75 mm



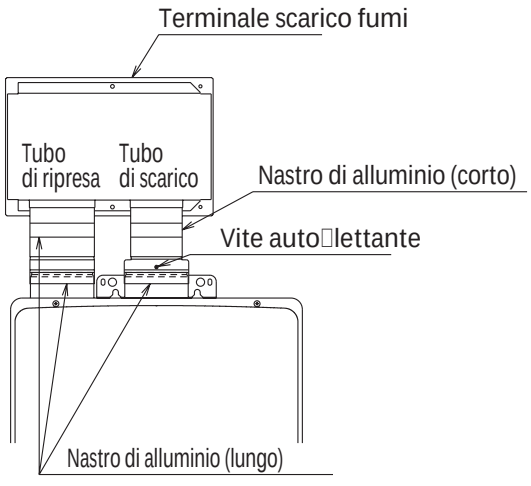
A questo punto, accertarsi che i tubi telescopici di ripresa aria e di scarico siano stati inseriti nel terminale.



5) Allungare i tubi telescopici di ripresa aria e di scarico per collegare il terminale allo scaldacqua.

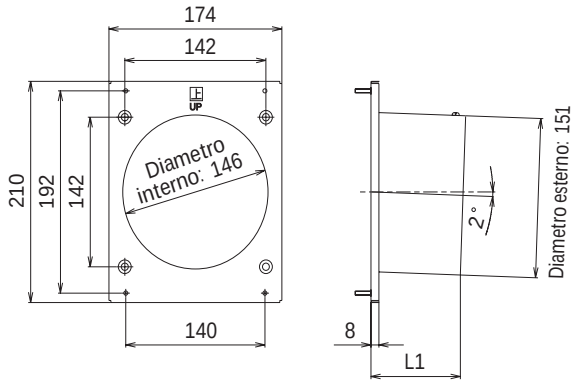
Controllare che le connessioni siano ben salde e provvedere alle misure necessarie per impedire la perdita dei fumi. Se necessario, usare un sigillante resistente alle alte temperature.

(1) Praticare un foro (dia. 3,0) attraverso lo scarico dello scaldacqua in modo che l'attacco per la canna fumaria vada a combaciare con il foro nel tubo telescopico di scarico del terminale.
(2) Sigillare i collegamenti tra lo scaldacqua e il terminale di scarico con un sigillante resistente alle alte temperature per impedire la fuoriuscita dei gas.
(3) Fissare con una vite il tubo telescopico di scarico del terminale all'attacco della canna fumaria dello scaldacqua con la vile auto□lettante inclusa.
(4) Coprire tutti collegamenti tra scaldacqua e terminale con il nastro di alluminio incluso.
* Il nastro di alluminio non è su□ciente per garantire la tenuta delle connessioni e per impedire lo scollegamento del terminale dallo scaldacqua.
(5) Al termine dell'installazione, eseguire una prova di funzionamento dello scaldacqua secondo quanto indicato nel manuale di installazione.

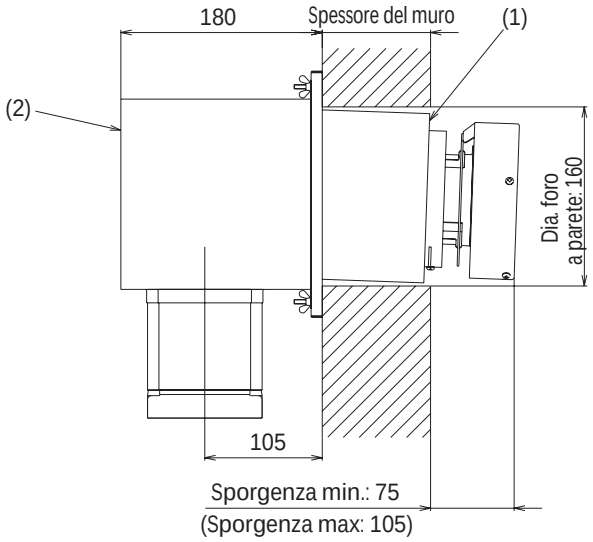


15-2-5. Dimensioni

(1) Passatubo



Dopo l'installazione



(2) Terminale di scarico

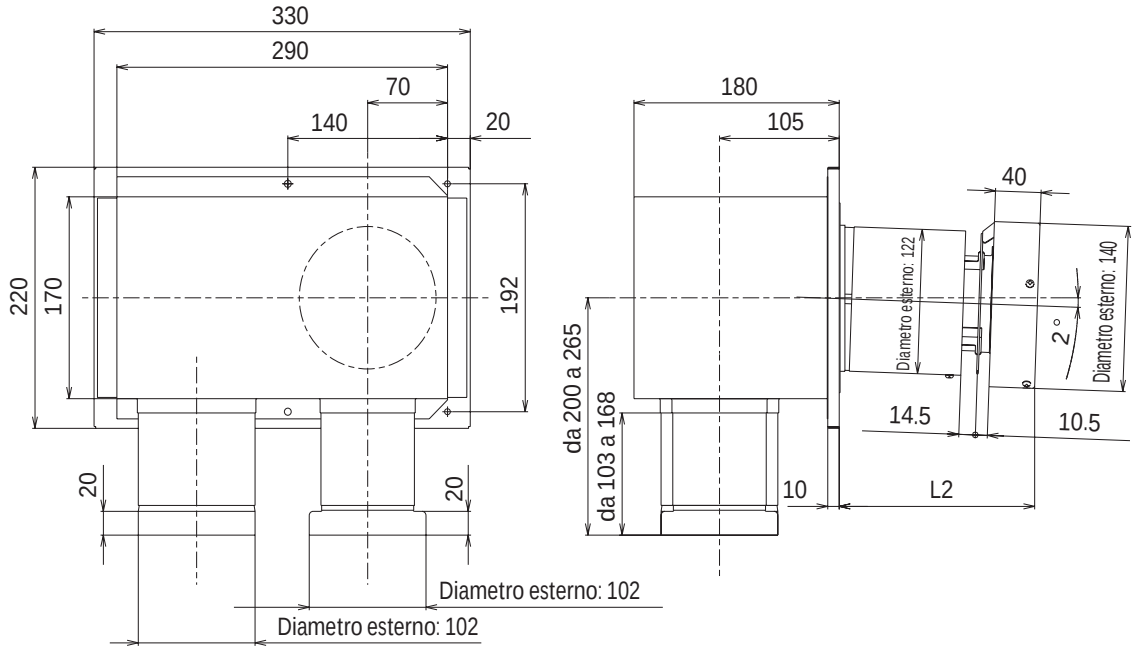


Tabella delle dimensioni (mm)

Modelli	spessore del muro	L 1	L 2
FF-100A-200	da 130 a 210	da 130 a 210	da 216 a 296
FF-100A-400	da 210 a 370	da 210 a 370	da 296 a 456
FF-100A-700	da 370 a 690	da 370 a 690	da 456 a 776

Nota: E' possibile regolare L1 e L2 di 10mm in 10mm.

Caratteristiche tecniche

Articolo		Speci□ca	
Modello		WH56	LWH56
Tipo	Installazione Ripresa aria/scarico	Interna camera stagna a tiraggio forzato	
Accensione		Ionizzazione	
Pressione minima per portata massima		2.0 bar	
Portata minima		2.5 L/min.	
Dimensioni A x L x P mm		615 x 464 x 240	
Peso		29 kg	
Capacità acqua		1.1 Litri	
Dimensioni degli attacchi	Ingresso acqua	3/4"	
	Uscita acqua calda	3/4"	
	Ingresso gas	3/4"	
Alimentazione elettrica	Alimentazione	230V AC (50Hz)	
	Consumo	120W	112W
		Dispositivo anti-gelo 115W	
Materiali	Mantello	Lamiera di acciaio zincato/Rivestimento in poliestere	
	Attacco per la canna fumaria	Acciaio inossidabile	
	Scambiatore di calore	Lamiera di rame, tubi di rame	
Dispositivi di sicurezza		Elettrodo di rilevazione di □amma, Fusibile termico, Valvola limitatrice della pressione, Dispositivo di protezione da fulmini (ZNR), Dispositivo anti-dispersione elettrica, Dispositivo magnetotermico, Dispositivo anti-congelamento, Rivelatore rotazione ventilatore	
Accessori		Comando a distanza, Viti a pressione	

Prestazioni

Articolo		Prestazione massima	Prestazione minima
Gas Consumo (NETTO)	I_{2H}	62.3 kW	5.0 kW
	I_{3P}	62.3 kW	5.0 kW
Portata acqua calda	ΔT 25°C	32 L/min.	
	ΔT 58°C	13 L/min.	
Limiti portata		2.5 - 32 L/min.	
Impostazioni di temperatura		37, 48, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 °C	

Caratteristiche tecniche

Articolo		Speci□ca	
Modello		WH42	LWH42
Tipo	Installazione Ripresa aria/scarico	Interna camera stagna a tiraggio forzato	
Accensione		Ionizzazione	
Pressione minima per portata massima		2.0 bar	
Portata minima		2.5 L/min.	
Dimensioni A x L x P mm		615 x 464 x 240	
Peso		29 kg	
Capacità acqua		1.1 Litri	
Dimensioni degli attacchi	Ingresso acqua	3/4"	
	Uscita acqua calda	3/4"	
	Ingresso gas	3/4"	
Alimentazione elettrica	Alimentazione	230V AC (50Hz)	
	Consumo	89W	85W
		Dispositivo anti-gelo 115W	
Materiali	Mantello	Lamiera di acciaio zincato/Rivestimento in poliestere	
	Attacco per la canna fumaria	Acciaio inossidabile	
	Scambiatore di calore	Lamiera di rame, tubi di rame	
Dispositivi di sicurezza		Elettrodo di rilevazione di □amma, Fusibile termico, Valvola limitatrice della pressione, Dispositivo di protezione da fulmini (ZNR), Dispositivo anti-dispersione di corrente, Dispositivo magnetotermico, Dispositivo anti-congelamento, Rivelatore rotazione ventilatore	
Accessori		Comando a distanza, Viti a pressione	

Prestazioni

Articolo		Prestazione massima	Prestazione minima
Gas Consumo (NETTO)	I_{2H}	49.0 kW	5.0 kW
	I_{3P}	49.0 kW	5.0 kW
Portata acqua calda	ΔT 25°C	24 L/min.	
	ΔT 58°C	10 L/min.	
Limiti portata		2.5 - 24 L/min.	
Impostazioni di temperatura		37, 48, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 °C	

Baxi S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modi□care i dati espressi in questa documentazione in qualsiasi momento e senza preavviso. La presente documentazione è un supporto informativo e non considerabile come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A.
36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) ITALIA
Via Trozzetti, 20
Tel. 0424 - 517111
Telefax 0424/38089

Ediz. 1 - 02/08